

Sapphire 488-500 LPX CDRH-zertifizierter Laserkopf

Mehr Produkte von [Coherent®](#)



Produkt #70-118 **KONTAKT**

⊖ 1 ⊕ €10.990⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte

Stk. 1+	€10.990,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Aufwärmzeit (Minuten):
<5

Hersteller:
Coherent®

Lasertyp:
Solid State

CDRH-Laserklasse:
IIIb

1416015 **Modellnummer:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Punktstabilität nach Aufwärmen (mrad/°C):
<5

Punktstabilität (µrad):
<30

Optische Eigenschaften

Mode:
TEM₀₀

Wellenlänge (nm):
488.00

Modenqualität M²:
<1.1

Toleranz Strahldurchmesser (mm):
±0.05

Strahldurchmesser (mm):
0.70

Strahldivergenz (mrad):
Full Angle: <1.2

Farbe:
Blue

Elektronische Spezifikationen

Ausgangsleistung (mW):
500

Leistungsstabilität (%):
<2

Rauschen RMS:
≤0.25% (20Hz to 20MHz)

Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

Stromversorgung:
Power Supply Required and Sold Separately.
USA: [#70-123](#)
Europe: [#70-123](#)
Japan: [#70-123](#)
Korea: [#70-123](#)
China: [#70-123](#)

Auskopplung:
Free Space

Umwelt & Haltbarkeit

Betriebstemperatur (°C):
10 to 40

Konformität mit Standards

Konformitätszertifikat:
[Anzeigen](#)

Produktdetails

- Ausgangsleistungen bis 500 mW
- Laserausgang 300 mW und 500 mW
- Wellenlängen bei 488 nm, 532 nm und 561 nm

Coherent® Sapphire™ LPX-Laser sind kompakte CW-Laser mit hoher Leistung, welche die einzigartige OPSSL-Technologie (Optically Pumped Semiconductor Laser) von Coherent® verwenden. Sie sind mit den Wellenlängen 488, 532 und 561 nm erhältlich und bieten einen beugungsbegrenzten Ausgangsstrahl sowie eine hervorragende Punktstabilität von <30 µrad. Über USB und RS-232 sowie analoge Verbindungen können die Laser über die entsprechenden Anschlüsse des CDRH-zertifizierten Lasercontrollers (separat verkauft) einfach aus der Ferne gesteuert werden. Coherent® Sapphire™ LPX-Laser sind ideal für Anwendungen, die eine sehr schmale Bandbreite erfordern, wie z. B. die Raman-Spektroskopie, Interferometrie, Holographie, Messtechnik und Inspektion. Für die Laser wird der CDRH-zertifizierte Controller [#70-123](#) benötigt, er wird separat verkauft.